IIc IIc IIc



Apple IIc

Työskentelee siellä missä sinäkin



Apple //c on viimeisin — ja merkittävin — kehitysaskel Apple // tietokoneperheessä. 'c' tarkoittaa sanaa compact, pienikokoinen. Apple merkitsee innovaatiota, laatua, luotettavuutta ja kestävyyttä.

Apple //c on myös toiveet täyttävä tietokone, joka on pieni, tehokas, äärimmäisen joustava ja edullinen. Täydellinen järjestelmä yhdessä pakkauksessa, jonka voit koota muutamassa minuutissa ja käyttää heti tuottavasti.







Kaikki sopii
Menneisyytensä vuoksi Apple *IIc*:hen sopivat maailman suurimman ohjelmakirjaston ohjelmat. Koska se on Apple, *IIc*:n kanssa voi myös käyttää "hiirtä", vallankumouksellista apuvälinettä, joka on kehitetty Lisa ja Macintosh Apple 32 Supermikroille. Monipuolisen suunnittelun ansiosta voit liittää *IIc*:hen laajan valikoiman muita Apple lisälaitteita. Ja koska se painaa vain 3.4 kiloa, voit ottaa sen mukaasi minne tahansa.

Ennen kaikkea Apple *IIc* on hyödyllinen — ja hyödyllisin juuri sinun työskentelytavallasi. Se on tietokone, joka sopii töihin, kotiin ja minne tahansa siltä väliltä.

Vastaus tiiviinä yhdessä paketissa
Kaikki, mitä tarvitset päästäksesi alkuun Apple *IIc*:n kanssa, on pakattu yhteen laatikkoon, sisältäen tärkeänä osana 'Apple esittelee Apple *IIc*:n', alkuperäisen kuuden ohjelman kurssin, jonka avulla Apple *IIc* itse tutustuttaa Sinut perusohjelmatyyppeihin (tekstinkäsittelyyn, taulukkolaskentaan ja tiedostonkäsittelyyn) ja ohjelmointiin Logolla ja BASICilla.

Kaikki pakattuna ja valmiina kasvamaan
Apple *IIc*:ssä on kaikki sisäänrakennetut edut — esimerkiksi täydet 80 merkkiä rivillä ja 24 riviä näytössä. Voit myös helposti kytkeä selvästi merkityillä liittimillä tietokoneen takana oleviin liitäntöihin lisälaitteita kuten ylimääräisen levyaseman tai kirjoittimen.

Yhtälailla Apple *IIc*:n kokoaminen ei voisi olla helpompaa tai nopeampaa. Liitä se näyttölaitteeseesi tai televisioosi ja olet välittömästi valmis työhön.

Ohjelmia riittää
Koska suurin osa ohjelmista, jotka on kirjoitettu Apple perheen tietokoneille, sopivat Apple *IIc*:hen, on mahdollista käyttää tuhansia maailmanlaajuisesti saatavilla olevia valmisohjelmia. Ja lisää kirjoitetaan joka päivä.

Sinun ei tarvitse tietää kuinka ohjelmia kirjoitetaan — ne on jo kirjoitettu sinulle. Kirjaston ohjelmilla voit esimerkiksi:

- tehdä muistioita, raportteja ja esityksiä.
- laskea, ennustaa ja tutkia mitä tahansa taloudellista tilannetta.
- muuttaa numeeriset tiedot kuten myyntitilastot helposti ymmärrettäviksi kuviksi.
- pitää laajoja tiedosto- ja kaikista tarvitsemistasi päivittäisistä tiedoista.
- tutustuttaa lapset ja opiskelijat tietokoneisiin tietokoneen antaman ohjauksen ja vuorovaikutteisten ohjelmien avulla.













– ja tietysti pelata satoja opettavia ja viihdyttäviä pelejä.
Ja tämä on vasta alkua. Löydät myös lukuisia ohjelmia yrityskäyttöön.

Täydet pisteet hiirelle

Hiiri, yksi suosittujen Lisa ja Macintosh tietokoneidemme tärkeimmistä ominaisuuksista, kuvastaa parhaiten meidän pyrkimystämme tehdä tietokoneistamme helppoja ja hauskoja käyttää.

AppleMouse on nerokas, kädellä ohjattava, korttipakan kokoinen laite, joka antaa sinun käyttää Apple *II*c:tä ilman näppäimistöä. Ensimmäinen AppleMouse-ohjelmamme — tarkoituksenaan tuoda taiteilijaminäsi esiin — on MousePaint, joka antaa sinun luoda esityskelpoista värigrafiikkaa, kaavioita, karttoja ja piirustuksia vain käyttämällä hiirtä yksine näppäimineen. Ja monia hiirtä käyttäviä ohjelmia on tulossa.

Kokoa kaikki AppleWorks:llä

AppleWorks yhdistää kolme eniten käytettyä sovellusohjelmaa — tekstinkäsittelijän, taulukkolaskentaohjelman ja tietojen tallentamisjärjestelmän. Kaikki kolme ohjelmaa on nivottu yhteen niin, että ne voivat käyttää samoja tietoja. Voit esimerkiksi 'leikata' palan taulukosta (esim. kustannusarvion) ja 'liimata' sen muistioosi tai raporttiisi täydentämään esitystäsi. AppleWorks on hienosti toimiva esimerkki 'kokonaisvaltaisesta' ohjelmistosta, joka on suunniteltu toimimaan sinun tavallasi.

Logon johtamana

Sekä opettajille että oppilaille Apple *II*c on omassa luokassaan kokonsa ja ohjelmatarjontansa laajuuden vuoksi. Hyvänä esimerkkinä on Apple Logo — yksinkertainen, silti tehokas ohjelmointikieli, joka on ihanteellinen sekä aloittelijoille että ansioituneemmille ohjelmoijille. Sen merkittävin ominaisuus on 'Kilpikonna Grafiikka' (Turtle Graphics), joka antaa sinun ohjata monipuolista 'kilpikonna'-kohdistinta kuvaruudulla tavallisen puhekielen käskyillä. Apple Logo opettaa sinulle ohjelmointitekniikkaa kevyesti kuvien avulla.

Pidä yhteyttä

Yksinkertaisesti liittämällä modeemin Apple *II*c:n takaosaan ja ajamalla Access II ohjelman pääset sisään elektronisen tiedonsiirron maailmaan ja sinulla on käsissäsi kaikki tiedot, joita tarvitset informaatiopalveluista, tietokannoista, muista Appleistä ja muista tietokoneista.

Tekniset ominaisuudet

Luo uusia standardeja

Apple //c on pienentämisen mestarinäyte. Itse kotelo on vain 30.5 cm pitkä, 28.6 cm leveä ja 5.7 cm korkea. Silti se on täynnä useita vakio-ominaisuuksia, jotka saman hintaluokan koneista löytyvät vain kalliina lisäkortteina:

- 128 kilotavua muistia (vastaa 32 A4-kokoista tiheällä rivivälillä kirjoitettua tekstiliuskaa)
- sisäänrakennettu 143 kilotavun levyasema (vastaa 36 A4-kokoista tiheällä rivivälillä kirjoitettua tekstiliuskaa)
- täysikokoinen, täydellinen kirjoituskonenäppäimistö (63 näppäintä, 94 merkkiä, 2 ohjelmoitavaa näppäintä ja 4 suuntanuolta).
- selkeä tarkkuusgrafiikka 16 värillä (ultra high, high ja low-res tasot).



Kuuluisa näyttölaite

Apple //c:n kannettava litteäruutuinen näyttölaite on mullistava keksintö, joka vie Apple //c:n vielä yhden askeleen eteenpäin. Se on 80 merkkiä 24 riville tulostava nestekidekuvaruutu. Se on niin pieni, ohut ja kevyt, että voit kantaa sen mukanasi minne tahansa menetkin Apple //c:si kanssa. Litteä kuvaruutu sopii hyvin tietokoneesi päälle ja on käytettävissä kuten tavallinen näyttölaite. Voit kuljettaa sekä näyttöruudun että tietokoneen erityisessä kantolaukussa.

Kaiken sen takana

Päästäksesi alkuun olet saanut kaiken tarvitsemasi valmiina Apple //c:si sisällä. Ja kun olet valmis kasvamaan, //c tarjoaa hienon valikoiman Apple lisälaitteita (sisältäen jo esitellyt AppleMousen ja litteän näyttöruudun), jotka voit kytkeä yksinkertaisilla liittimillä takapaneeliin — tarvitsematta avata tietokonetta.

- Apple //c näyttölaite ja teline. Suunniteltu sopimaan yhteen tietokoneen kanssa. Se kääntyy irrotettavan tukensa varassa miellyttävään katseluasentoon.
- Disk //c. Puolen korkuinen edeltäjästään on toinen levyasemamme, yhtä virtaviivainen kuin itse Apple //c. Sille voit tallentaa 36 A4-kokoista liuskaa vastaavan määrän tekstiä.
- Scribe piirtokirjoitin. Tämä vallankumouksellinen, edullinen lämpökirjoitin tulostaa sekä tekstiä että värigrafiikkaa lähes mille tahansa paperille. Se kirjoittaa 50 merkkiä sekunnissa (kirjelaatu) tai 80 merkkiä sekunnissa (grafiikka).
- Imagewriter kirjoitin. Korkealaatuinen, nopea matriisikirjoitin, joka kirjoittaa kirjelaatuista tekstiä jopa 160 merkkiä sekunnissa ja 136 merkkiä riville, ja terävää tarkkuusgrafiikkaa 160 kertaa 144 pistettä neliötuumalle.
- Apple Väripiirturi. Piirturillamme voit tehdä värigrafiikkaa (taloudellisia ja tieteellisiä tilastoja, piirroksia) jopa kahdeksanvärisenä paperille tai kalvoille nopeasti ja edullisesti.
- Virtalähde. Hyödyllinen apuväline kun haluat viedä Apple //c:n toimistosta kotiin.
- Ohjainsauva. Applen Joystick // tarjoaa sinulle joustavuutta ja täsmällisen hallinnan. Se on ihanteellinen apuväline kuvallisia sovelluksia ja kehittyneitä tietokonepelejä varten.
- Käsiohjaimet. Applen käsiohjaimet ovat luotettavat, tarkat peliohjaimet toimintapelejä varten.

Vakio-ominaisuudet

- 65C02 kahdeksan bitin mikroprosessori
- 128 kilotavua RAM-muistia
- 16 kilotavua ROM-muistia
- Applesoft BASIC ROM-muistissa
- Disassembler ja konekielen Monitor-ohjelma ROM-muistissa
- Sisäänrakennettu 143K, 5 1/4" levyasema
- Liitäntä toiselle levyasemalle
- Isot ja pienet kirjaimet, 80 merkkiä rivillä
- 63 näppäimen näppäimistö
- Sisäänrakennettu kaiutin kuulokeliitännällä ja voimakkuudensäädöllä
- Hiiri/käsiohjain/ohjainsauva mahdollisuus
- Modulaattori
- Sarjaliitäntä kirjoittimelle
- Sarjaliitäntä modeemille
- 16 värin grafiikka
- Ultra high res-grafiikka (560 x 192 pistettä)
- 12 voltin sisäinen virtalähde
- Painaa vain 3.4 kiloa
- Mitat 30,4 cm x 28,6 cm c 5,7 cm

Ohjelmointikieliä

- Apple BASIC
- Pascal
- FORTRAN
- SuperPILOT
- Logo
- 6502 konekieli

Käyttöjärjestelmät

- ProDOS
- DOS 3.3
- Pascal

Menevä

Apple //c:hen uskoo vasta nähtyään sen. Se on petollisen pieni, sillä se pystyy muuttamaan ajattelu- ja työskentelytapasi. Sinun on mentävä Apple myyjäsi luokse nähdäksesi sen itse.

Aina lähelläsi

Applellä on laaja jälleenmyyjäverkosto Suomessa. Myyjäsi pystyy arvioimaan tarpeesi ja tarjoamaan ratkaisun. Hän tarjoaa myös muita palveluita kuten koulutusta, asennuksen ja huollon laajan yhden vuoden takuumme mukaan.



Oy Mercantile Computers Ab
Viljatie 4
00700 HELSINKI

Printed by De Grafische, Holland